

# PATENT COOPERATION TREATY

# PCT

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 049PCT 1795	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> <b>WEITERES VORGEHEN</b> </td> <td style="width: 50%; text-align: center;">                     siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5                 </td> </tr> </table>	<b>WEITERES VORGEHEN</b>	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
<b>WEITERES VORGEHEN</b>	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5		
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2005/001642	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">                     Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)                      17/02/2005                 </td> <td style="width: 50%;">                     (Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)                      17/02/2004                 </td> </tr> </table>	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 17/02/2005	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 17/02/2004
Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 17/02/2005	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 17/02/2004		
Anmelder FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER...			

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 3 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

**1. Grundlage des Berichts**

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld II).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III).

**4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

**5. Hinsichtlich der Zusammenfassung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

**6. Hinsichtlich der Zeichnungen**

a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. \_\_\_\_\_

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b. ☒ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 D01F2/24 D01F2/00 C08B15/06

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 D01F C08B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
1) A	US 4 839 113 A (VILLAIN ET AL) 13. Juni 1989 (1989-06-13) das ganze Dokument	1-10,12
X	Spalte 5, Zeile 6; Beispiel III; Tabelle 18	11
2) A	US 2002/153076 A1 (MERALDI JEAN-PAUL ET AL) 24. Oktober 2002 (2002-10-24) das ganze Dokument	1-10,12
X	Absätze '0121!, '0186!; Anspruch 16	11
3) A	DE 102 23 174 A1 (FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V) 11. Dezember 2003 (2003-12-11) das ganze Dokument	1-12
4) A	US 5 938 971 A (HUSTON ET AL) 17. August 1999 (1999-08-17) das ganze Dokument	1-12

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

9. Juni 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

15/06/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Lux, R

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/001642

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4839113	A	13-06-1989	AT 32906 T 15-03-1988
		AU 580060 B2 22-12-1988	
		AU 4236685 A 28-11-1985	
		BR 8506701 A 15-04-1986	
		CA 1274952 A1 09-10-1990	
		WO 8505115 A1 21-11-1985	
		CN 85108974 A , B 06-05-1987	
		DE 3561821 D1 14-04-1988	
		DK 609285 A 30-12-1985	
		EP 0179822 A1 07-05-1986	
		FI 855055 A , B, 18-12-1985	
		FI 91089 B 31-01-1994	
		FI 93557 B 13-01-1995	
		IN 165270 A1 09-09-1989	
		IN 168370 A1 23-03-1991	
		JP 5017255 B 08-03-1993	
		JP 61501995 T 11-09-1986	
		KR 9201589 B1 20-02-1992	
		NO 855271 A , B, 23-12-1985	
		NO 950109 A 23-12-1985	
US 2002153076	A1	24-10-2002	AT 231934 T 15-02-2003
		AU 4782097 A 15-05-1998	
		BR 9711933 A 24-08-1999	
		CA 2268792 A1 30-04-1998	
		DE 69718807 D1 06-03-2003	
		DE 69718807 T2 13-11-2003	
		EP 0932709 A1 04-08-1999	
		JP 2001505623 T 24-04-2001	
		US 2002040747 A1 11-04-2002	
		CN 1240488 A , C 05-01-2000	
		WO 9817847 A1 30-04-1998	
		ES 2188910 T3 01-07-2003	
		RU 2183229 C2 10-06-2002	
DE 10223174	A1	11-12-2003	AU 2003227743 A1 12-12-2003
		CA 2487248 A1 04-12-2003	
		WO 03099871 A1 04-12-2003	
		EP 1509548 A1 02-03-2005	
US 5938971	A	17-08-1999	FR 2724662 A1 22-03-1996
		AU 3378595 A 09-04-1996	
		DE 69516157 D1 11-05-2000	
		DE 69516157 T2 14-09-2000	
		EP 0782603 A1 09-07-1997	
		JP 10505873 T 09-06-1998	
		WO 9609356 A1 28-03-1996	
		CN 1422997 A , C 11-06-2003	
		CN 1164866 A , C 12-11-1997	